

Integrierte Informationsversorgung

mit Enterprise Application Integration

Komplexität in der Datenversorgung reduzieren und Aktualität steigern mit EAI von TIMETOACT und X-INTEGRATE

Das Ziel: Fit für die Zukunft

Immer mehr Daten in kürzerer Zeit sollen die Digitalisierungsinitiativen vieler Unternehmen befeuern. Dabei entstehen völlig neue Anforderungen hinsichtlich Geschwindigkeit, Verfügbarkeit, Transparenz und Qualität an Daten. Wie sollen die Datendreh scheiben der Zukunft

aussehen? Wie kann die aktuelle Datenlage genutzt werden, um Vertrieb oder Außendienst zu steuern? Wie kann die zunehmende Komplexität gemeistert werden? Die Codierung von Geschäftsregeln in Datenintegrationsprozesse kann und darf nicht der Weg sein!

Die Mankos alter Methoden

Die klassischen Wege über Punkt-zu-Punkt-Verbindungen oder Batch-getriebene Verarbeitung, jeweils entweder programmiert oder mit Tool-Unterstützung können mit diesen Anforderungen nicht mehr Schritt halten, neue Konzepte sind gefragt, ohne die Vorteile etablierter Methoden zu verlieren.

Dazu kommen die Aspekte von verteilten Umgebungen, gemischt und verstreut in unterschiedlichen Clouds sowie On-Premises. Als eher negatives Beispiel kann man die Bemühungen einzelner Unternehmen bewerten, die in manueller Arbeit in zwar moderner Technologie, aber weder gut dokumentiert noch besonders

wartbar ganze Netze an Verbindungen zwischen diversen Systemen spannen. Jede Veränderung einer einzelnen Komponente oder Ergänzung eines weiteren Systems zieht exponentiell steigenden Aufwand nach sich.

Im Beispiel von nur 10 Komponenten ergeben sich bereits 45 notwendige Punkt-zu-Punkt („Spaghetti“) Verbindungen! Andererseits sind Data Warehouse-Lösungen, ursprünglich für die Batch-Verarbeitung und zum Nutzen einiger Analysten oder Berichtsempfänger konzipiert, zwar in der Regel gut dokumentiert, können aber in Sachen Echtzeit und Drehscheibe häufig nicht die nötige Aktualität und Flexibilität liefern.

Unser Angebot

Gefragt sind neue Konzepte, um Datendreh scheiben - inklusive einer zentralen Dokumentation der Geschäftsregeln – für die Anwendungen umsetzen. Enterprise Application Integration („EAI“) ist hier die Lösung! Die EAI fungiert als Middleware oder Rückgrat der IT Infrastruktur.

Die EAI, bzw. deren Funktionen liefern die verbindenden Services zwischen komplexen Softwarearchitekturen, und damit die Grundlagen zu flexiblen Anwendungen und Geschäftsentwicklungen.

Technisch basieren EAI Lösungen auf Integration via Web Services, EAI Software Komponenten unterstützen Sie bei der schnellen Entwicklung der Middleware: dokumentiert, gesichert, flexibel, über Systemgrenzen hinweg.



Vorteile der EAI



Skalierbarkeit und Geschwindigkeit: Optimiert auf hohe Anzahl von Transaktionen bei Sicherstellung der Verfügbarkeit produktiver Systeme



Geschäftsregeln: Integration einer Lösung zur Verwaltung von Geschäftsregeln erlauben fachlichen Experten deren Definition und laufende Anpassung



Vereinfachte Nutzung: Universelle, standardisierte Schnittstellen erleichtern geschäftsbedingte Änderungen an teilnehmenden Systemen



Offen, Hersteller- & Plattformneutral, Standards: Nutzung von innovativen, auf offenen Standards basierenden Technologien erlauben Portabilität



Vereinfachung: Nutzung moderner Integrationstechnologien, Muster-basierender Entwicklungsansatz und Integrierte Adapter reduzieren Komplexität



Einheitliche Infrastruktur für jede Art der Integration: EAI, B2B, P2P, „human interactions“, Lang- oder kurzläufige Prozesse, Technische Prozesse, Apps, mobile....

Warum Talend?

Die „Talend Data Services Plattform“ liefert alle Funktionen für Entwicklung, Wartung und Betrieb für alle Integrationsaufgaben in einer einheitlichen Lösung.

Neben den klassischen Aufgaben für „Extract, Transform und Load“ (ETL), bedient Talend mit der Plattform auch alle Anforderungen einer EAI.

Mit über 900 Adaptern und Konnektoren, zahlreichen unterstützten Kommunikationsprotokollen, Datenformaten und -standards und die integrierten Funktionen lassen sich leicht Services von jeder Quelle zu jedem Ziel mit jeder Art der Transformation realisieren.

Gartner belohnt die stetige, auch durch die Open-Source-Community getriebene Entwicklung seit vielen Jahren mit der Einstufung als „Leader“ im Quadranten für Datenintegrationswerkzeuge.

Die einfache, intuitive Oberfläche erlaubt eine schnelle Einarbeitung und zusammen mit der Verfügbarkeit fertiger Bausteine und automatisch generierter Dokumentation eine hohe Produktivität.



Warum wir?

Als Spezialist für digitalisierte Prozesse und Entscheidungsunterstützung basierend auf etablierter Methodik, offener Standards und Middleware lösen wir Ihre Schnittstellenprobleme, schaffen flexible, optimierte und automatisierte Prozessanwendungen und verbessern mittels mathematischer und kognitiver Verfahren Ihre Entscheidungsprozesse – On-Premise, in der Cloud oder in hybriden Szenarien.

Wir erleichtern unseren Kunden, vom deutschen Mittelstand bis zu globalen Konzernen, den Einstieg in Integrations- und Automatisierungsvorhaben, serviceorientierte Architekturen und digitalisierte Prozessoptimierungen mit bewährten und innovativen Vorgehensweisen. Wir konzipieren, realisieren und betreiben Lösungen, um eine optimierte, prozessorientierte Kommunikation und Steuerung zwischen heterogenen Systemen zu ermöglichen – als Startpunkt oder bereits als Teil Ihrer Digitalisierungsstrategie.

The Timetoact logo features a stylized blue and grey geometric icon to the left of the text "TIMETOACT" in blue, with "SOFTWARE & CONSULTING" in smaller grey text below it.

TIMETOACT
SOFTWARE & CONSULTING

The X-Integrate logo features a stylized orange "X" icon to the left of the text "X-INTEGRATE" in orange, with the tagline "Manage Your Business Integration" in smaller grey text below it.

X-INTEGRATE
Manage Your Business Integration

Nehmen Sie Kontakt auf!



Marc Bastien
Solution Architect Analytics

Marc.Bastien@timetoact.de



Matthias Bauer
Solution Architect

matthias.bauer@x-integrate.com